

Miskolci Egyesített Szociális, Egészségügyi és Gyermekjóléti Intézmény
2019. Augusztus Havi Energetikai Szakreferens Jelentés
3530 Miskolc, Arany János utca 37.

| | |
|--|-----------|
| Összesített energiafogyasztás [MWh] | 273,544 |
| Összesített energiafogyasztás költségei [Ft] | 6 259 233 |
| Összesített üzemanyagfogyasztás költségei [Ft] | 295 349 |
| ÜHG gázok [kt CO ₂ egyenérték] | 0,062414 |

| Energia Felhasználása | | | | |
|---|--------|--------|-------------|-----------|
| Teljes energia felhasználás | | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia [kWh] | 21 671 | 8 668 | 13 003 | 0 |
| Villamosenergia [kWh] | 46 417 | 18 567 | 27 850 | 0 |
| Földgáz [m ³] | 17 351 | 6 940 | 10 411 | 0 |
| Üzemanyag [l] | 958 | 0 | 0 | 958 |
| Távhő [MJ] | 50 260 | 20 104 | 30 156 | 0 |

| Energiafogyasztás költségei | | | | |
|--|-----------|---------|-------------|-----------|
| Összes energiaköltség [HUF] | | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia [Ft] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Villamosenergia [Ft] | 1 489 388 | 595 755 | 893 633 | 0 |
| Földgáz [Ft] | 2 371 467 | 948 587 | 1 422 880 | 0 |
| Üzemanyag [Ft] | 295 349 | 0 | 0 | 295 349 |
| Távhő [Ft] | 2 103 029 | 841 212 | 1 261 817 | 0 |

| Megújuló energiaforrások | | |
|--------------------------------|--------|-----------|
| Fotovoltaikus rendszerek [kWh] | 21 671 | 109,6 kWp |
| Szél [kWh] | | |
| Hőmennyiség [GJ] | | |
| Víz [kWh] | | |

| Részfogyasztás aránya | | | |
|---------------------------------------|--------|-------------|-----------|
| | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia [%] | 40% | 60% | 0% |
| Villamos energia [%] | 40% | 60% | 0% |
| Földgáz [%] | 40% | 60% | 0% |
| Üzemanyag [%] | 0% | 0% | 100% |
| Távhő [%] | 40% | 60% | 0% |

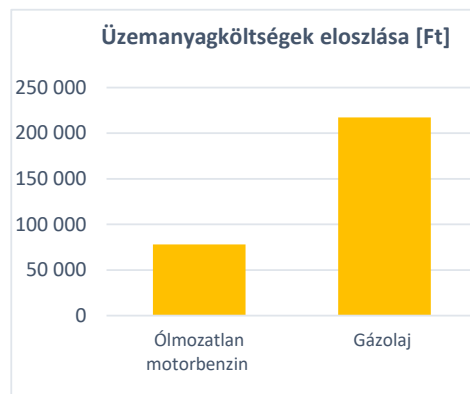
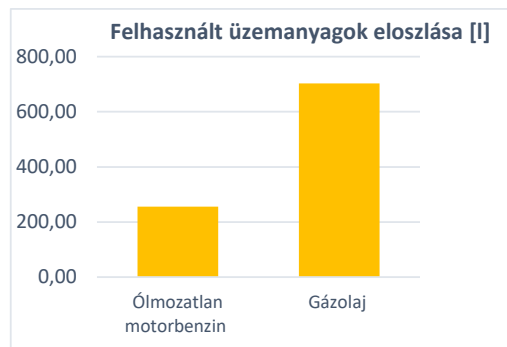
| Saját előállítású villamosenergia | |
|-----------------------------------|------------|
| Elszámolt összes fogyasztás | 21 671 kWh |

| Villamosenergia | |
|-----------------------------|--------------|
| Elszámolt összes fogyasztás | 46 417 kWh |
| Számla összesen (nettó) | 1 489 388 Ft |

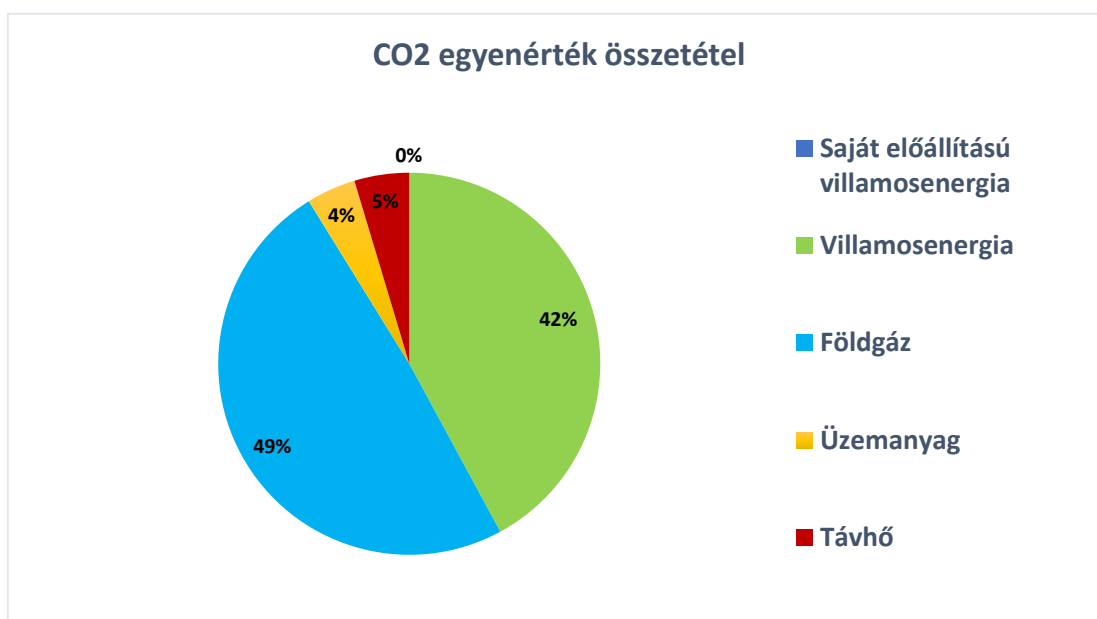
| Földgáz | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Elszámolt összes fogyasztás | 591,669 GJ |
| Elszámolt összes fogyasztás | 17 351 m ³ |
| Számla összesen (nettó) | 2 371 467 Ft |

| Üzemanyagfogyasztás | | |
|------------------------|---------------|----------|
| | Mennyiség [l] | Díj [Ft] |
| Ólmozatlan motorbenzin | 255,28 | 77 902 |
| Gázolaj | 703,00 | 217 447 |
| Keverék | 0 | 0 |
| LPG autógáz | 0 | 0 |

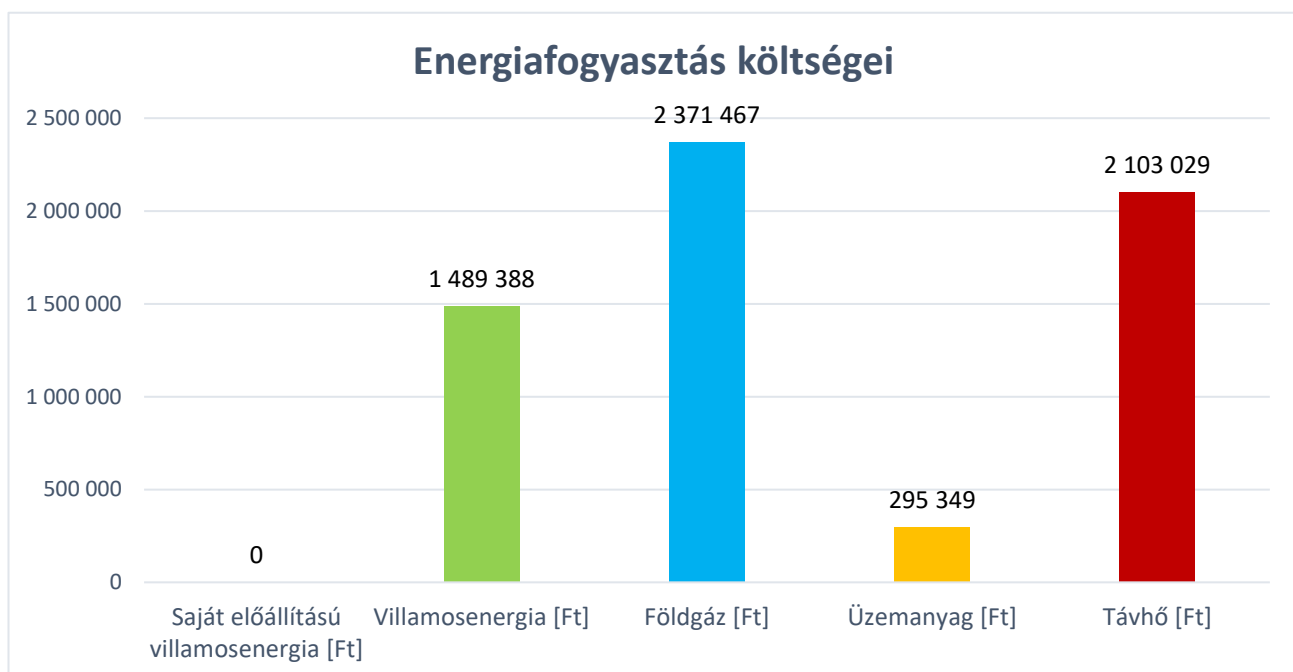
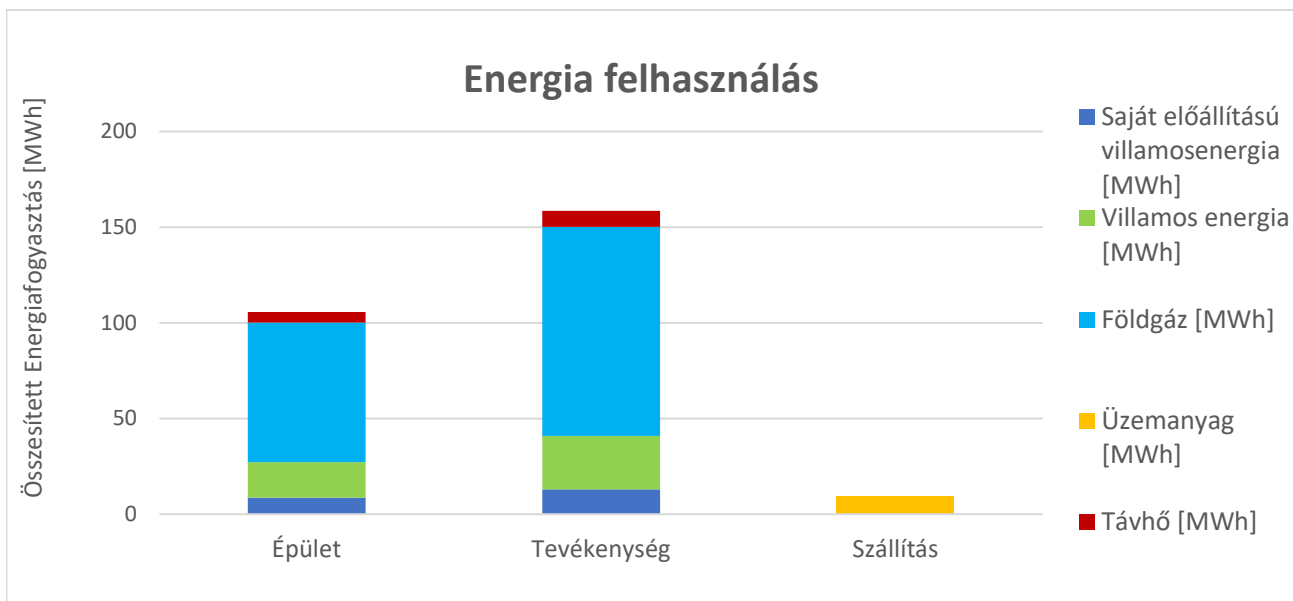
| Távhő | |
|---------------------------|--------------|
| Vásárolt távhő mennyisége | 50,260 GJ |
| Távhő egységára | 41 843 Ft/GJ |
| Számla összesen (nettó) | 2 103 029 Ft |



| ÜHG gázok | | | | |
|-----------------------------------|----------|----------|-------------|-----------|
| [kt CO ₂ egyenérték] | Összesen | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia | - | - | - | - |
| Villamosenergia | 0,026272 | 0,010509 | 0,015763 | - |
| Földgáz | 0,030642 | 0,012257 | 0,018385 | - |
| Üzemanyag | 0,002605 | - | - | 0,002605 |
| Távhő | 0,002895 | 0,001158 | 0,001737 | - |



| Energia felhasználása | | | | |
|---|---------|--------|-------------|-----------|
| Teljes energia felhasználás | | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia [MWh] | 21,671 | 8,668 | 13,003 | - |
| Villamos energia [MWh] | 46,417 | 18,567 | 27,850 | - |
| Földgáz [MWh] | 182,119 | 72,848 | 109,272 | - |
| Üzemanyag [MWh] | 9,375 | - | - | 9,375 |
| Távhő [MWh] | 13,961 | 5,584 | 8,377 | - |



Energiahatékonysági intézkedések

| Intézkedés sorszáma | Műszaki Rendszer Megnevezése | Intézkedés műszaki tartalma | Szerepelt az Energetikai Audit javaslatai között? | Részesült támogatásban a projekt? | Beruházás költsége |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Intézkedés sorszáma | Tervezett | Tényleges | Költség megtakarítás [ezer Ft/év] | Várható megtérülési idő [év] | Műszaki élettartam | Üzembe helyezés dátuma |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| | Villamosenergia [kWh] | Villamosenergia [kWh] | | | | |
| | Földgáz [m3] | Földgáz [m3] | | | | |
| | Távhő [GJ] | Távhő [GJ] | | | | |
| | Összesített [MWh] | Összesített [MWh] | | | | |
| | Villamosenergia [kWh] | Villamosenergia [kWh] | | | | |
| | Földgáz [m3] | Földgáz [m3] | | | | |
| | Távhő [GJ] | Távhő [GJ] | | | | |
| | Összesített [MWh] | Összesített [MWh] | | | | |
| | Villamosenergia [kWh] | Villamosenergia [kWh] | | | | |
| | Földgáz [m3] | Földgáz [m3] | | | | |
| | Távhő [GJ] | Távhő [GJ] | | | | |
| | Összesített [MWh] | Összesített [MWh] | | | | |
| | Villamosenergia [kWh] | Villamosenergia [kWh] | | | | |
| | Földgáz [m3] | Földgáz [m3] | | | | |
| | Távhő [GJ] | Távhő [GJ] | | | | |
| | Összesített [MWh] | Összesített [MWh] | | | | |

| Szemléletformálási tevékenység | | | | |
|--------------------------------|--|-----------|---------------------|---|
| Intézkedés sorszáma | Szemléletformálási tevékenység jellege | Helyszíne | Program gyakorisága | Aktív és passzív módon elért résztvevők száma |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |